

# P A S S I

D'ISTORICI, E DI GEOGRAFI

*Coi quali si mostra,*

Che il Territorio di Ferrara era da i tempi  
antichi fino à i più recenti  
pieno di Paludi num.primo,

Che la Padusa era vn espanfione del Pò  
di Primaro num. 2.

Che il Reno è sempre entrato nel Pò,  
ò immediatamente, ò col mezzo  
del Panaro num. 3.



1. The first part of the paper  
discusses the general principles  
of the theory of the  
relativity of simultaneity.  
It is shown that the  
time interval between two  
events is not the same for  
all observers, but depends  
on the relative velocity of  
the observer and the events.  
This leads to the conclusion  
that the laws of physics  
must be the same for all  
observers in uniform motion.  
The second part of the paper  
deals with the special case  
of the relativity of simultaneity.  
It is shown that the  
time interval between two  
events is not the same for  
all observers, but depends  
on the relative velocity of  
the observer and the events.  
This leads to the conclusion  
that the laws of physics  
must be the same for all  
observers in uniform motion.

# SUMMARIUM

Num. I.

*Testimonianze degli Istoric Ferraresi intorno alle paludi, che erano sù quel Territorio, e alla loro buonificazione.*

Anni di Cristo.

**P**ELLEGRINO Prisciano riferito dal Pigna nell'Istoria de' Principi d'Este lib. primo fol. 28. dell' Edizione di Ferrara 1570.

*Attesta Peregrino Prisciano, che maneggiò l' Archiuo de' Principi d' Este, auendo anche Copie di molte altre Scritture, d'onde mise insieme amplissime particolarità, spettanti alle cose di Ferrara, & alle diuerse mutazioni prese da più luoghi del Territorio suo, che Acarino ridusse Auentino, Anzio, Trento, & altri Villaggi finissimi in forma di Città, riparan doli con Argini contra il fiume, & escludendo da' Campi della Terra parte delle acque de' fondi valleggiati, & che di quì Ferrara ebbe origine, & accrescimento non piccolo &c.*

453

Pigna Istor. de' Principi D'Este fol. 158.

*Qi mano inmano essendosi asciugati LI STAGNI, CHE FERRARA AVEVA A FIANCHI, e reso il Territorio tanto più fertile, quanto più facilmente per le dicadute, & quantità di molti Canali, & per qualche alluuione potea ridursi à coltura &c.*

600

Il medesimo pag. 160.

*Ma perche nella reale buonificazione, che oggi è fatta fare dal Duca Alfonso, d'onde si forma un capacissimo riuo per mezzo il Polesine di Ferrara, con asciugarsi tanto Paese, che è poco meno, che per dupplicare la raccolta à quella fertilissima Città, il Ramo dell' Abbate è chiuso &c. Rimangono parimenti i Popoli, che sono verso queste soci con degno nome di corrispondere à quegli Abitatori del tanto celebre Paese de' l'Egitto &c. Perciocche questi Popoli con tanti più Terrapieni, quanti sono i Rami del Pò anno fatte, e consumate machine con forze grandi, e perpetue &c. Così questo Polesine dopo la separazione delle acque, e la fertilità da esso acquistata, fù chiamato Val di Pò.*

1558

Gasparo Sardi Istor. Ferraresi lib. I. pag. 1. dell' Edizione di Ferrara 1646.

*Ben ne furono fatte alcune ne' passati tempi, e trà l'altre Venezia, & Ferrara, perche quando auensì i Barbari pigliato alle lor guerre, & rubberie l'Italia per fine, i Popoli delle Città men forti, & vicini alla Strada, ch'essi facean, venuti per loro sicurtà nelle Paludi, & quiui abitando, diedero, se non principio, forma di Città à queste due.*

Il medesimo pag. 10.

*L'altra parte de' Popoli della Marca con alcuni di Romagna fuggi-*

421

rono in quelle Isole, che il Pò con alcuni fiumi di questa Marca faceano, perche il Pò accresciuto da molti Fiumi, insieme col Tartaro, l'Adige, il Togifono, il Bacchiglione, e la fossa Clodia inonda il Paese, che è trà Rauenna, & Altino, & aggiungeuano queste acque al tempo di Leone VIII, & di Otto Imperatore, che furono l'anno di Christo 964. à Capo d'Argine, à Formignana, & alla Massa di Fiscaglia,

964

Pag. 12.

Nè sola quiui era questa Fossa, anzi molte altre ne cauaronò i Toscani dalla foce Sagis, che portassero l'Acque nelle Paludi d'Adria onde fù quella Città ultimamente sommersa, & questo fecero eglino per asciugar il nostro Paese, che non allor già, ma dopo fù secco, per li nuoui rami di Ficheruolo, e d'Argenta.

Pag. 13.

421

Le Isole dunque di queste nostre Paludi, doue fuggirono quelle genti, erano dodici: Viguenza, Pollaruolo, Quartigiana, Donnorò, Formiguena, Vigarano, Corlo, Copparo, Rompinola, Petraia, Seramaglia, ouer Trento, & Senetica.

Pag. 18.

1121

Et era vno Argine, che ritenea il furore delle Acque del Mare, ne ciocche non annegassero il Paese nostro, cominciando trà Formignana, & Rere, & finia alla Randola nella Riua del fiume Gorro, che è vn Fiume, che il Pò mandaua da Codegoro nelle Paludi volte al Borea.

Lib. 2. pag. 22.

675

Consigliati dunque, & persuasi da Acario, gettate le Case, & mura della lor Città à terra passarono il fiume, &c. fabbricando la Città volta al mezzo di tra due Castella, o Rocche edificate nei più alti, & solleuati luoghi, che vi fossero. Tra le due Castella per poterui ageuolmente andare fù fatto vn' Argine di Sabbione per lunghezza d'un miglio.

Pag. 25.

709

Felice inteso l'apparecchiamento &c. essendo il Pò pieno d'Acqua di notte lo fece tagliare nel fiume Ferrariolo. Era egli picciolo Fiume, ne potendo portare la gran copia dell'Acque del Pò, allagò il Paese sino à Rauenna &c. perciò fecero gli Argini ai lati di questo nuouo Ramo &c. questo Ramo correndo nel Mare fece due Polesini, quello di Marrara &c. e quello di S. Giorgio &c.

Pag. 30.

1157

In questo tempo, o poco prima, essendo grandissima nimistà trà gli Vomini del Vico Ariolo, che oggi è Figheruolo, & quelli di Ruina, Sicardo, che trà i Ficheruoliani era il maggiore, & il più scelerato, diede consiglio loro, che essendo il Pò pieno d'Acqua di notte tagliassero l'Argine per annegare i Ruinesi insieme con i Poderi loro, che fù fatto, & tante furono l'Acque, che quinci corsero ne'

Luo-

Luoghi paludosi, & in molti Canali, & fosse, che vi erano, che non poterono in due anni, che nell'opra s' affaticarono chiudere i Ferraresi questo Argine così tagliato &c. perche scesero queste Acque prima nel Lago Scurò, & poi à Villa nuova in questo Canale, & indi in due fiumi, cioè nel Toi, & nella Corbola.

Pag. 31.

Il Meggianino partitosi dalla Filistina discendea per le paludi antiche di Ficheruolo, & alcune altre alla Saluatica.

: Pag. 32.

Et in questo Pò di Ficheruolo entrarono le Acque del Lago scuro, & l'altre paludi, che allagauano il Paese fino al Mare, & perciò furono fatti due altri Polesini, quello da man destra lungo miglia sessanta con uno Argine, che perche lo trauersa, dicesi Trauersagnò, & fà, che la parte di questa Contrada verso occidente si chiama Polesine di Casuglia dalla Villa di quel nome, & la parte verso Oriente Polesine di Ferrara, per la Città, che vi è. Il Paese alla sinistra nomasi Polesine di Ficheruolo per la Villa, lungo anca egli miglia sessanta, già tutto per le Paludi acquazoso, con molte Isolette, delle quali la maggiore diceasi de' Gorzoni per li molti gorgi, che vi erano intorno, che dopo mandate le Acque nelle più basse paludi, e nel Pò, seccato quel Paese, è ora colto, & buono.

Pag. 33.

Vn Ramo dell' Adige, che dalla Torre Marchesana, doue egli rappegli Argini suoi, & da Saluatterra, quiui corre, & trauersato il Tartaro, & la Filistina, & la Fratta cangiaua nome, chiamandosi Canale di Scortego, & empiute molte Valli congiungeasi alla Saluatica con l' Acque dell' Adige stesso per due altri Luoghi così Rotti, cioè quello di Castagnaro, & di Malopra, che sommergeano molto Paese, cominciato à rasciugare dal Duca Borso per opra di Prisciano, Padre di quel Pellegrino, che scrisse ampiamente &c.

Lib. 4. pag. 66.

I Ghibellini fuggiti abitarono ne' Boschi di Rauenna, & guidati da Marchesino Manardo, & Partenopeo, Vomo già potente in Ferrara, della parte di Salinguerra, correano rubando le Ville, & paludi del Ferrarese.

# PASSI D'ISTORICI, E DI GEOGRAFI, che mostrano l' identità, o la comunicazione della Padusa col Pò.

Polyb. hist. lib. 2.

*Ante Christum* Padus fluuius &c. Primùm ex fontibus habet fluxum simplicem, diuiditur autem in duas partes apud vocatos Trigabalos, horum quidem alterum os vocatur Padox ] Cluerio legge Padusa, e con esso tutti i Geografi ] alterum Olana.

200.

Virgil. Æneid. lib. 11.

*Haud secùs atque alto in luco, cum forte ceterua,*

*Confedere auium, piscosoue amne Padusæ,*

50

*Dant sonitum rauci per stagna loquacia Cycni.*

Seruius ad hunc locum. Padusa pars est Padi, nam Padus, licet vnus sit fluuius, habet tamen fluentia plurima, è quibus est Padusa, quæ quibusdam locis facit paludem, quæ plena est Cygnorum. Alii Padum tribus fontibus nasci dicunt, ex quibus sumpsit vocabulum Padusæ, qui diffusus in modum Stagni in amnem digeritur. Alii partem fluminis Padi, in quam descenditur Fossa. Valgius in elegis.

*Et placidam fossæ quæ iungunt ora Padusam,*

*Nauigat Alpini flumina magna Padi.*

Plinius lib. 3. cap. 16. Padus e gremio Vesuli Montis &c. Augu-

*Anno Christi 80.*

*sta fossa Rauennam trahitur, ubi Padusa vocatur, quondam Messanicus appellatus, doue si offerua dal Cluerio, e da altri non dirsi quì, che la fossa si chiami Padusa, ma che la fossa prende il Pò nel luogo oue egli chiamasi Padusa ubi Padusa vocatur, e l'aggiunto appellatus fa intendere, che si parla del Pò, e non della fossa sudetta.*

Antonin. Itiner. Ab Arimino recto itinere Rauennam mil. pas. 33.

150

*indè nauigantur septem maria Alsinum usque.* Non distingu le bocche del Pò dai sette Mari, o sia dalle paludi, e mostra che queste fossero vn'espansione del Pò.

Herodian. hist. lib. 1.

*Stagnis, paludibusque inter Alsinum, & Rauennam enauigatis,* senza far menzione delle bocche del Pò, come di cosa distinta da quelle paludi; e poco dopo *Transmissis paludibus, in quas fluuius Eridanus, ac vicina exundant stagna, sic ut per ora septem in mare precipitentur, itaque indigenæ patria lingua paludem illam septem maria appellant* confonde il Pò con le paludi, e mostra che queste sieno vn ristagno del Pò.

236

*Ætas incerta.*

Vibius sequester de Paludibus, Padusa Gallie palus à Pado dicta.

Boc-



Boccaccio de' Monti, Selue &c. tradotto dal Liburnio pag. 46.

1360.

*Padusa è fiume, lo qual dicono esser un braccio del Pò tradotto in fin à Rauenna, per altro nome appellato Messanico, cui non istimo già fiume, mà più tosto fossa, per la quale i Nauigi fossero dal fiume alla Città tratti. E pag. 56. Padusa è Palude di Lombardia dal Pò fiume (come suona assai) appellata, tutto che alcuni sieno, che dicano quella fiume, come di sopra è detto, il qual nome penso io douer esser dato à qualunque Palude dal Pò fatta, le quai molte sono, come è predetto.*

Blondus Ital. Illustr. Cap. Romandiola pag. 350. *In Padusa item Vatreus sequitur amnis &c. sed nunc auerso penè viginti millibus cursu, noui nominis ostia in Padusam, & Padum habet, Zaniolum appellata. E poco dopo Proximum item in Padusa loco Oppidum est, caput Silicis appellatum, per quod transmissa lintribus septimo milliario Padusa, per Zaniolum nauigatur in Padum. E più auanti Idex inde habetur fluuius, apud Mulinellam Vicum Padusam attingens, vnde vigesimo Stadio ad Padi ripas lintribus nauigatur. E ancor più oltre: Coactaque huiusmodi aquarum moles per vltima Padusa Ostia ad Bondenum illabitur Padum. E pag. 356. Infrà est Finale Oppidum, ad quod ea, quàm diximus aquarum moles Rheno, Scultenna, Formigine, & plerisque torrentibus, fossam efficit Fistorenā, vltima Padusa Ostia, facientem.*

1450.

Rubeus hist. Rauenn. lib. 11. *Vt Paludem Padum siccaret*, appresso il N. V. Bernardo Treuisano Patrizio Veneto nel Trattato della *Laguna di Venezia*.

1478.

Raphael Volaterranus Geogr. Regio Transpadana pag. m. 29. parla del Pò: *Primum Ostium Padusa vocatur, vbi Augusta fossa trahitur Rauennam. E nella Gallia Togata fol. 39. Padusa fluuius non longè ab his finibus, de quo supra in Regione Venetiae dixi.*

1480.

Bonauentura Castillioneus de antiquis Insubrum habitationibus sub principio paulatimque *Pado ad iustū fluminis decursum exinanito, qui propter angustiora in Hadriaticum sinum Ostia latè stagnans, lacus magis immensi, quàm fluminis effigiem præstabat, per Padoam, quæ, & Padusa est, & Volanā, seu Nolanā, capere Galli planitiem securiùs habitare.*

1500.

Gasparo Sardi Istorie di Ferrara dell'Edizione di Ferrara 1646. pag. 11. *Le Paludi, che erano, & anche sono verso Rauenna al lato destro del Pò, fatte in maggior parte dall'acque di questo, diceansi Padusa, l'altre dal lato sinistro verso Altino, chiamauansi Sette Mari, nome comune à tutte quelle Paludi, siccome dimostra Herodiano, perche entrauano per sette foci nel Mare. E pag. 26. Fecero gli argini à questo nuouo ramo, denominato anche fiume di Gaibana, & fossa, diceasi Gaibana &c. fossa poi per un'altra Tor-*

1500.

re

re vicina à Ferrara trè miglia, doue è un Canale, che per la Padusa conduce le naui alla Torre della Pontonara nel Ferrarese, & indi à Bologna.

1540.

Paolo Giouio nella Vita di Consaluo di Cordoua: *Iulius &c, salinarum iura, quae sunt in Padusis ad Comaclum repetebat.* E nella Vita di Alfonso Primo Duca di Ferrara. *Salis legendi facultatem usurparet ad Comaclum, quod est Oppidum inter Padusas.* E nella Vita di Leone X. *Cum ille Terra Gallis, & Pado amne ab se profligatis Venetis in Padusa Salinas maximi prouentus usurparet.* Dalle quali parole si raccoglie, che questo Scrittore suppone la Padusa estesa anche sù la sinistra del Pò di Primaro.

1550.

F. Leandro Alberti Italia dell'Edizione di Venezia 1577. pagina 323. *Fù felicata questa via da' Romani per poterui agiatamente condurre le robe dalla via Emilia alla Padusa Palude, & quindi per le barche al Pò, pag. 324. Il fiume Lidesse, Idex da' Latini nominato &c. mette capo nella Padusa presso la Molinella, & quindi con le piccole Barche da venti stadij, ò siano due miglia, & mezzo si passa per la Padusa alla riuà del Pò, pag. 337. oue per la Padusa Palude co' remi si conducono al Pò, & d'indi à Ferrara.*

1620.

Filippo Cluerio Ital. lib. 1. in molti luoghi, oue parla del Pò, dimostra à lungo, che la Padusa era il Pò di Primaro dilatato, e ristagnato in Paludi, e specialmente pag. 396. *de cetero non Ostia tantum, sed & ipsos à scissione apud Trigabalos sic dictos fuisse ramos, patet ex Virgilij simul, Plinijque verbis, quorum hic ea parte Padum Rauennam tractum fuisse ait, ubi Padusa vocabatur, & quondam Messanicus, ille autem disertè Padusam appellat amnem piscosum. His adde Vibium Sequestrum, qui in Catalogo Paludum, Padusa inquit Galliae Palus à Pado dicta, nempe quia hic alueus in modum Paludis, seu Stagni se diffundebat, ut testatur loco supra scripto Seruius.*

1680.

Baudran. Lexicon Geograph. Padusa fossa, ramus Padi Plinio, aliter Messanicum Ostium &c. *Dictus fuit etiam Padus magnus, quia praeipuum erat Ostiorum Padi &c. Hodie Padus Argentanus (il Pò d'Argenta) superius, Padus Primarij (il Pò di Primaro) à castris cognominibus, & alicubi etiam (il Canale di S. Alberta) ab Incili manuducto aliquot miliaribus supra eius Ostium, quod nunc, il Porto di Primaro, dicitur &c.*

1701.

Christoph. Cellarius notitia Orbis antiqui lib. 3. cap. 9. pag. 641. nella Carta, che mette dell'antico stato del Po nomina Padusa quel braccio di esso, che da Foro Alieno si estendeva tra le Città di Butrio, e di Spina, che corrisponde al Pò di Primaro.

1710.

L'Illustrissimo Monsignor Fontanini nell'Opera eruditissima  
inti-



intitolata Dominio &c. pag. 1. n. 2. Già è cosa nota, che la Città di Comacchio in guisa d'Isoletta sia situata nell'antica Padusa sotto Ferrara nel Mezzo di una Congregazione di Acque marittime, che dal vicino Adriatico entrando per la bocca del Porto di Magnauacca, formano come un Lago circolare. Il che mostra, che in senso di questo celebre Critico la Padusa abbracciava anche la Sinistra del Pò di Primaro,

## Che il Reno è sempre andato à sboccare nel Pò ò immediatamente, ò per mezzo del Panaro.

Num. 3.

Plinio lib. 3. cap. 16 *Padus e gremio Vesuli Montis &c. omni numero xxx. flumina in Mare Adriaticum defert. Celeberrima ex ijs Apennini latere iactum Tanarum, Trebiam, Placentinum, Tarrum, Niciam, Gabelum, Scultennam, Rhenum, Alpium verò Sturam &c.*

Anne Christi .  
80

Le Tauole di Tolomeo, che attesta di aver vedute il Biondi (che fioriva l'anno 1450.) nell'Italia Illustrata al Cap. Romandiola pag. 351., insieme con quelle d'altri antichi Geografi, vniscono il Reno col Pò, e questa vnione si comproua coi vestigij dell'Alueo dell'vno, e dell'altro Fiume, veduti dal medesimo Autore, *Apud Ocellini Turrim Padusæ finem olim fuisse, & Rhenum Bononiensem eo in loco, aut propinquo Padum influxisse indicant peruetusti utriusque amnis aluei, indicatque pariter Ptolomæi, ac aliorum Geographorum descriptio, ac pictura.*

140

Le Tauole itinerarie dette Peutingeriane. che sono del secolo di Theodosio, descriuono come influente nel Pò il fiume, che si scorge in esse à ponente di Bologna.

400

Il Ghirardacci lib. 2. pag. 62. delle Istorie di Bologna riferisce il tenore del Priuilegio d'Arrigo V. Imperadore à Bolognesi in questi termini . . . *Accettiamo i Cittadini Bolognesi &c. vogliamo, che abbiano libera potestà di nauigare in ogni parte il Pò, & che siano liberi dal pagare Gabelle per conto delle Riuere, massime à Ferrara &c. Non ardisca alcuno di far edificio nel letto del Reno contra il volere del Popolo Bolognese, che impedisca la nauigazione.*

1116

Accursio nella Glosa in verbo utile l. prima ff. de fluminibus: *Autem per Rhenum fiat aliud nauigabile, ut Padus? quod videtur. Quia si Rhenus, & alia ibi non immittant, scilicet caput, redditur non ita aptus ad nauigandum.*

1250

Bartolo nella leg. 2. num. 1. in fine ff. de fluminibus. *Et sic Bononienses*

1350

*ses idèò legitimè ducunt aquam de flumine Rheni , cum post intrat Padum .*

1400 Angel. l. 1. §. Non autem ff. de fluminibus. Si autem non intrat immediate ad flumen nauigabile , sed annexum cum alijs fluminibus facit aliud flumen nauigabile , sicùt est Bononia Rhenum , quod immiscetur cum pluribus fluminibus , & intrat Padum , & tunc habet locum interdictum saltè utile , & ista est Sententia huius Glossæ . Et §. Quominus : Et sic videntur peccare Bononienses , qui diuenterunt Alueum Rheni intrantis Padum , sed sol : quia in nullo peccauerunt , quia licet diuenterint , tamen ad huc intrat in Padum , sicùt , & primò , licet non per eundem alueum , & hoc etiam tenuit Bartolus , & benè .

1450 Blond. Ital. Illust. Cap. Romandiola . Quum verò Padus quatuor fere millia passuum retrocesserit , quidquid presentem Padi Ripam , & Ocellinum intercedit , Padusæ accessit ; nec , ut antè consueuerant , Padum illabuntur Rhenus , & Scultenna , sed Lauinio , & Sammoggia auctus Rhenus , & Scultenna , & Formigini torrentulo iungitur , coactaque huiusmodi Aquarum moles per ultima Padusæ Ostia ad Bondenum illabitur Padum . Id verò Bononiensis agri , quod Rhenum , Padusam , & ipsam intercedit Urbem plurimis vicis , Oppidis , & Castellis frequentatur , Podio Lamberlinorum , Prosperio Platefiorum , Venantio , Galleria , Peretulo , Centio , & Plebeio .

1480 Francesco Berlingieri nella Geografia da Lui scritta in terza rima .

*Vedi Bonona antica &c.*

*Da Reno in parte nitido Ruscello*

*Diuisa , che in Padusa poi discende ,*

*Scultenna prende l'altro Ramuscello .*

1490 Domenico Mario Negri Geogr. lib. 11. Rhenus sub Finale Castellum quorundam torrentium concurrentibus aquis admiscetur , ex quibus fossa illa redundatur , Padusæ ultima , Fistorena nomine , quæ apud Bondenum in Scultennam se exonerat .

Il medesimo Autore dichiara , che la Scultenna si scaricaua nel Pò con queste parole . Scultenna fluuius est &c. Vndè antiquum , ad medium penè excursus usquè , nunc retinet nomen , reliquum verò , quoad Padum intrat , Panarium iuniores appellant . E il medesimo afferma Raffaello Volaterrano coetaneo del Negri , Geogr. in Gall. togata fol. 40. Propè Scultenna fluuius ex Alpibus in Padum labitur .

1500 Sabellicus Hist. Venet. lib. 1. dec. 4. Parla del Pò ; Ab ipso fonte suis latus incrementis uno Alueo Ficarolium usque defluit &c. dexter amnis priusquam Urbem attingat , ob pleraque flumina , quæ breui spatio se illi insnuant amissas nuper vires penè ex integro reponit . Non direbbe Ob pleraque flumina , se vi fosse itato il solo

solo Panaro , e non anco il Reno colla Sammoggia , e col Lauino .

**Geografi moderni , che nelle loro Tauole  
dell'Italia antica, ò ne' ragionamenti  
fatti sopra l'anti co stato di essa,  
mostrano , che il Reno  
sboccasse nel Pò.**

Ruyfch nella Tauola dell'Italia dopo le Tauole di Tolomeo  
pubblicata del 1508.

PinKheimero nella Tauola dell'Italia stampata del 1545.

Gherardo Mercatore .

Abramo Ortelio .

Cristoforo Heidmanno .

Giouanni Ianfonio .

Paolo Merula .

Giouanni Blevv .

Filippo Cluerio .

Filippo Briezio .

Carlo di San Paolo .

Guglielmo Sanfon .

Cristoforo Cellario .

Guglielmo de l'Isle .

**E' da notare, che niuna Tauola dell'Italia antica di questi Au-  
tori mostra , che il Territorio Bolognese fusse ingombrato  
da paludi , anzi quelle del Cluerio descriuono le acque del  
Pò espanse fra le diramazioni di esso sù que' luoghi , che  
ora costituiscono il Territorio di Ferrara ,**

005662217